SYLLABUS

PARTIUM

CORPORIS HUMAN

QUÆ

Urinæ Excretioni, Generationi, Sanguinis Circulationi, Reſpirationi, Vocificationi, Viſui, Auditui, Nervis, & Olfactui

INSERVIUNT,

Prælectionibus aptatus mox habendis

IN

THEATRO ANATOMIC

Chirurgorum Londinenſium

Anno MDCCXXXVI.

LONDINI: Anno MDCCXXXVI.

Prælectio ſeptima.

De Organis Urinæ Excretioni inſervientibus, & Urinis.

es
- Quid?
- Forma in
  - Adulto? Conglobata.
  - Fœtu? Fiſſa.
  - *Lutrâ?* conglomerata.
  - Uſus?
- Vaſa?
  - Arteria cujus *Corpora globoſa.*
  - Vena cujus rami
    - majores inter ſe inoſculantur.
    - minimi *pampiniformes.*
  - Lymphatica in Glandulas lymphaticas ducentia.
  - Secretoria *Tubuli Belliniani.*
- Subſtantia
  - Corticalis; ex
    - vaſis
      - arterioſis
      - venoſis
    - *Corporibus globoſis.*
  - Tubularis; ex
    - *Tubulis Bellinianis.*
    - vaſis
      - Lymphaticis
      - Sanguiferis.
  - conſtans.
- Tubuli *Belliniani;*
  - Origo ex *corporibus globoſis.*
  - Terminatio in pelve papillas efformantes.
- Pelvis
  - Quid?
  - Forma
    - in
      - Brutis pleriſque?
      - Homine?
        - infundibula.
        - papillæ.
  - Ureteris principium.
  - Tunicæ?
    - Adipoſa externa.
    - Vaſculoſa.
    - Villoſa,
    - forſan & Cuticularis.
- Tunicæ?
  - Inelaſtica ad majorem vaſorum vim.
  - adipoſa pro
    - Ligamento
    - Defenſorio
    - inſerviens.
- Glandula Renalis;
  - Situs?
  - Forma?
  - Subſtantia in
    - Adulto flaccida.
    - Fœtu compacta.
  - Vaſa?
  - Uſus adhuc incognitus.
- Nervi? Plexus Renalis juxta vaſa ſitus.
- Uſus?
  - De *urinis.*
  - De *urinæ ſecretione.*
- Situs? ut a paſtu minuatur Lymphæ evacuatio ad chylificationem neceſſariæ.

eres
- Quid?
- Situs?
  - Extra Peritonæum.
  - Vaſis Iliacis
    - Arterioſis
    - Venoſis
  - Nervis cruralibus
  - Vaſis deferentibus
  - incumbens.
- Tunicæ?
  - Adipoſa.
  - Membrano-vaſcularis.
  - Villoſa.
  - Cuticularis.

Inſertio

- Ureteres
  - Inſertio in Veſicam obliqua.
  - Muſculi clauſores *Morgagnii.*
  - Vaſa? ab
    - Emulgentibus.
    - Spermaticis.
    - Iliacis internis.
  - Uſus? Ad urinæ tranſmiſſionem e renibus in Veſicam.
- Veſica Urinaria
  - Quid?
  - Forma in
    - Homine
      - Viro?
      - Fœmina?
    - Brutis?
  - Ligamenta?
    - Tria rotunda; Uſus?
    - Duo pectinalia; Uſus?
  - Tunicæ?
    - Membranacea a Peritonæo.
    - Muſcularis
      - capſularis.
      - ſphincter.
    - Vaſcularis.
    - Cuticularis.
  - Vaſa ab Iliacis internis.
  - Nervi a
    - Pari Vago.
    - Cruralibus.
  - Muſculi Pyramidales abdominis.
  - Uſus?
  - De Urinis.

Prælectio octava.

De Organis Generationi inſervientibus, & Generatione.

- Teſtes
  - Quid?
  - Vaſa?
    - Arteria;
      - exortus?
      - *ramus nutriens teſtem.*
      - contortio pampiniformis.
      - diſtributio per teſtis ſubſtantiam.
    - Vena ſpermatica in
      - cavam
      - emulgentem
      - ducens.
    - Lymphatica ad Glandulas lumbales ducentia.
  - Subſtantia? ex
    - Tubulis ſeminiferis ſeriatim
      - diſpoſitis.
      - diviſis.
      - contortis.
    - Lymphaticis numeroſiſſimis.
  - Ductus?
    - Secretorii, *Tubuli ſeminiferi.*
    - Depuratorii, Lymphatica.
    - Excretorius Epididymis;
      - Forma?
      - Situs?
      - Subſtantia?
      - Lymphatica?
      - Vas deferens;
        - Subſtantia?
        - Situs?
        - Terminatio?
        - Ligamentum?
  - Tunicæ?
    - propriæ
      - albuginea.
      - vaginalis.
    - communes
      - Dartos, ſive muſcularis.
      - Scrotum; ubi
        - ſeptum
        - raphe.
  - Muſculus Cremaſter.
  - De
    - Seminis ſubſtantiâ.
    - Sanguinis *præparatione* ad ſeminis ſecretionem.
    - Seminis
      - *Secretione* in Teſte.
      - *Depuratione* in
        - Teſte.
        - E[illegible]

- ulæ ſeminales;
  - Forma?
  - Subſtantia?
  - Situs?
  - Ingreſſus Vaſis deferentis?
  - Ductus in Urethram *caput Gallinaginis.*
  - Muſculi *Levatores Ani.*
  - Uſus?
  - Deſunt { *Canibus* / *Lutris* } diutiùs ideo coëuntibus.

- Corpora Cavernoſa;
  - majora duo;
    - Quid Corpus Cavernoſum?
    - Situs? { Exortus? / Terminatio? }
    - Septum; { Situs? / Foramina? }
    - Vaſa?
      - arteriæ erigentes { externæ. / internæ. }
      - Venæ { Dorſales; / Laterales; } { ſitus? / uſus? }
    - Muſculi erectores.
  - minus;
    - Situs? { Bulbus. / Glans; { Corona. / Glandulæ odoriferæ. / Villi frequentiſſimi. } }
    - Urethra;
      - Forma?
      - Situs?
      - Glandulæ?
        - Proſtata; { Quid? / Situs? / Orificia? }
        - Mucoſæ; { ſitus? / uſus }
      - Caput Gallinaginis.
      - Lacunæ { majores; / minores; } { ſitus? / uſus? }
    - Vaſa erectoria? { arteriæ; / venæ; } { Ingreſſus. / Egreſſus. }
    - Muſculi { Acceleratores. / Tranſverſales. / Obliqui. }
- Vaſa nutrientia?
  - arteriæ ab { erigentibus. / femoralibus. }
  - venæ ad laterales venas penis.
  - Lymphatica ad Glandulas Inguinales ducentia.
- Nervi? a { ſacris. / intercoſtalibus. }
- Tunicæ?
  - Nervea *ſive inelaſtica:* Quæ & Celluloſa.
  - Cutis
    - adipe carens ad majorem irritationem.
    - Duplicata præputium conficiens: Uſus?
    - conſtricta Frænum conficiens, uſus?
- Uſus?
  - ad emiſſionem { urinæ. / ſeminis. }
  - ad *irritationem in coitu* { producendam. / percipiendam. }

Prælectio nona.

De Pleurâ, Corde, & Circulatione Sanguinis.

- Pleura
  - Quid?
  - Mediaſtinum
    - Quid?
    - Situs?
    - Uſus?
  - Vaſa?
  - Uſus?

- Cor
  - Subſtantia? Muſcularis, unde motus
    - inſtrumentalis, *ſyſtole.*
    - Paſſivus, *diaſtole.*
  - Forma in
    - Brutis? conica.
    - Homine?
      - Coni per Axim ſecti.
      - Longa / Lata — pro formâ Thoracis
        - Elevat
        - Expan
  - Situs in
    - Brutis?
      - a Diaphragmate diſtans.
      - oblique Deſcendens.
    - Homine?
      - Diaphragmati
        - auriculâ dextrâ adl
        - incumbens.
      - Abſolutè Horizontalis.
      - Varius
        - in jejunio.
        - Poſt Paſtum.
      - Apice ſextam Coſtam ſiniſtram ſpecta
  - Partes?
    - Duæ auriculæ
      - Dextra / Siniſtra — a forma / ſitu — ſic dicta
    - Duo Ventriculi
      - Dexter.
      - Siniſter
  - Auricula Dextra;
    - Quid?
    - Faſciculi muſculares; uſus?
    - Ingreſſus cavæ
      - Superioris.
      - Inferioris, ubi Valvula.
      - Venæ coronariæ, ubi valvula.
    - Tuberculum *Loweri* in Brutis ſolis obvium.
    - Septum
      - Quid?
      - Foraminis ovalis ſitus.
    - Uſus? ad naturalem Ventriculi dextri vim ſupera
  - Ventriculus Dexter;
    - Faſciculi, inter quos foramina *Thebeſii*
      - Quid?
      - Uſus?
    - Lacertuli tranſverſi; uſus?
    - Valvulæ
      - Tricuſpides
        - Forma?
        - Situs?
        - Subſtantia tendineo-muſ
        - Muſculi *columnæ carneæ*
        - Uſus?
      - Semilunares
        - Situs?
        - Forma?
        - Subſtantia membrano-m
        - Corpus Seſſamoeideum?
        - Uſus?
    - Uſus? ad Sanguinem in Pulmonum arterias propell

Auricula Siniſtra;
- Magnitudo? eadem ac dextræ auriculæ.
- Forma? e { Sacculo pulmonali / Auriculâ proprie dictâ } conſtans.
- Venæ Pulmonales; { numerus quatuor vel quinque. / juxta ſacculum muſculares.
- Uſus? ad naturalem ſiniſtri Ventriculi vim ſuperandam.

Ventriculus Siniſter;
- Faſciculi { quàm in dextro Ventriculo frequentiores. / inter quos Foramina *Thebeſii.*
- Valvulæ? { Mitrales; uſus? / Semilunares; { vaſa coronaria. / uſus?
- Uſus? ad ſanguinem in Aortam ejuſque ramos propellendum.

Nervi? a { Pari Vago. / Intercoſtalibus.

Tunicæ?
- Muſculis propria;
- Pericardium
  - Tunicæ { Vaſculoſa a Pleurâ. / Ligamentoſa a Diaphragmate. / Membranoſa a Corde.
  - Situs?
  - Connexio? { Vaſis majoribus. / Diaphragmatis Tendini.
  - Glandulæ? { nullæ ex formâ. / plurimæ ex officio.
  - Vaſa? a { Mamillaribus. / Phrenicis. / Bronchialibus.
  - Uſus? ut { Capſula. / Fulcrum. / Frænum.

De circulatione Sanguinis
- Quæ
  - Neceſſaria.
  - a Sex Motibus { Auriculæ, Ventriculi } Dextri; Arteriæ Pulmonalis; { Auriculæ, Ventriculi } Siniſtri; Aortæ } pendet.
- De *motibus circulationis* { *ſynchronis.* / *aſynchronis.* } *contra Harveium.*

Prælectio decima.

De Pulmonibus & Reſpiratione, Larynge, & Vocificatione.

Pulmones
- Forma? Lobi { Dextri tres; / Siniſtri duo; } Qui ex Acinis, Acini ex veſiculis.
- Subſtantia
  - Trachea;
    - Quid?
    - Partes? { Larynx, / Trachea, / Bronchia, } { Quid? / Situs?
    - Tunicæ? { Membranoſa. / Ligamento-Cartilaginea. / Vaſculo-Glanduloſa. / Membranoſa.
    - Glandulæ? { Tracheales. / Bronchiales.

- Pulmones;
  - Subſtantia?
    - Trachea;
      - Muſculi: Recti / Tranſverſi — ſitus? / uſus?
      - Veſiculæ: Forma? / Rete *Malpighii.*
    - Arteria;
      - Exortus?
      - Ligamenta? Rotundum. / Capſulare.
      - Situs reſpectu Tracheæ?
    - Vena;
      - Numerus? quatuor vel quinque.
      - Situs reſpectu: Tracheæ? / Arteriæ pulmonalis?
      - Ratio ad arteriam? *varia*; *unde?*
      - Valvulis caret.
  - Vaſa nutrientia? Arteria / Vena — Bronchialis *Ruyſchii.* / Lymphatica ad glandulas Bronchiales.
  - Nervi? ab Intercoſtali. / Vago.
  - Tunica connectens a Pleurâ.
  - Uſus *ſecundum*: *Antiquos*, refrigeratio / *Williſium*, exaltatio / *Pitcarnium*, attenuatio — *ſanguinis.*
  - De ſtatu Pulmonum in frigidis Animalibus: *Lacertis.* / *Piſcibus.*
  - De Reſpiratione quæ: Inſpiratio. / Expiratio.
  - De *Tuſſis Actione* quoad: Stimulum. / Sanguinem.
- Larynx;
  - Quid?
  - Tunicæ? Membrano-Ligamentoſa. / Vaſculo-Glanduloſa.
  - Cartilagines?
    - Thyroeides;
      - Forma?
      - Proceſſus: Styloeidæi. / Cricoeidæi.
      - Situs? *Pomum Adami.*
    - Cricoeides;
      - Forma?
      - Situs?
      - Connexio?
    - Duæ Arytænoeides;
      - Situs?
      - Forma?
      - Connexio?
    - Arytænoeidum capitula; ſitus? / uſus?
    - Epiglottis;
      - Forma?
      - Situs?
      - Fiſſuræ?
      - Connexio?
      - Uſus in deglutitione.
  - Ventriculi; Situs? / Uſus?
  - Glandulæ? Epiglottidææ. / Arytænoeidææ.
  - Vaſa?
  - Nervi?
  - Motus?

Prælectio undecima.

De Aure & Auditu, Oculo & Viſu.

um Auditus ex { Aure externâ, Tympano, Labyrintho, } conſtat.

- Externa
  - Quid?
  - Forma?
    - Pinna
      - Helix, in quo ſeptum.
      - Anti-Helix.
      - Tragus, in quo ſeptum.
      - Anti-Tragus, in quo ſeptum.
      - Scapha.
      - Cavitas innominata.
      - Concha, in quâ ſeptum.
    - Lobus.
  - Subſtantia?
    - Cutis intus adipe carens.
    - Cartilago;
      - Plicæ.
      - Fiſſuræ.
      - Proceſſus Helicalis
        - anterior.
        - poſterior.
  - Meatus auditorius;
    - Forma?
    - Situs?
    - Glandulæ Ceruminæ
  - Vaſa?
  - Nervi?
  - Motus?
    - Qualis?
    - Uſus?
- anum
  - Quid?
  - Forma?
  - Membrana
    - Ex { cute, cuticulâ } attenuatâ, Tympani Perioſteo } conſtans.
    - meatum externum *naturaliter* occludens.
    - extus concava.
    - intus convexa.
    - Mallei motibus
      - His ſubjicitur.
      - Illis imperat.
    - Vaſa a
      - meatu externo.
      - Tympani Perioſteo.
    - Connexio
      - Meatui externo.
      - Mallei manubrio.
  - Meatus Auditorius internus
    - Forma? unde tuba dicitur.
    - Situs?
    - Uſus?
  - Chorda Tympani ex { Nervo, Ligamento Mallei, Vaſis ſanguiferis } conſtans.
  - Oſſa;
    - ſitus?
    - motus?
    - uſus?

- Labyrinthus
  - Forma?
  - Nervus
    - Mollis ad Labyrinthum.
    - Durus ad
      - Duram matrem.
      - Tympani contenta.
      - Aquæductum Fallopii ad
        - Aurem.
        - Linguam.
        - Laryngem.

De *Sonis* & *Auditu*.

- Supercilium
  - Quid?
  - Forma?
  - Situs?
  - Uſus?
- Palpebræ
  - Quid?
  - Forma quoad
    - oculum?
    - ſe invicem?
  - Subſtantia?
    - Cutis adipe carens; uſus?
    - Tarſus
      - Subſtantia? Cartilaginea.
      - Forma?
      - Ligamenta ab orbitæ Limbo.
      - Uſus?
    - Tunica conjunctiva.
  - Puncta Lachrymalia
    - Situs?
    - Ductus;
      - Unio?
      - Terminatio?
    - Uſus?
  - Glandulæ
    - Lachrymalis
      - ſuperior.
      - inferior *Williſii*.
    - Sebaceæ *Meibomii*.
  - Vaſa?
    - Arteria / Vena — Palpebralis, ſurculi pampiniformes.
  - Uſus?
- Oculus
  - Quid? Machina radiis Lucis
    - recipiendis / moderandis / percipiendis — apta.
  - Forma? ex ſphæricis ſegmentis inæqualibus uſus?
  - Tunicæ
    - Sclerotica
      - Situs?
      - Subſtantia inelaſtica; u
      - Uſus?
    - Cornea
      - Situs?
      - Subſtantia elaſtica. U
      - Uſus? ad lucis
        - tranſm
        - refract
    - Coroeides
      - externa
        - vaſcul
        - nigro-
      - interna *papilloſa Ruyſchi*
      - Proceſſus Ciliares.
    - Uvea
      - Situs?
      - Foramen *pupilla dictum*
      - Vaſa
        - circulus arterioſu
        - Ductus aquoſi
      - Motus?
    - Retina.
      - Quid?
      - Situs?
      - Uſus?

- Corpus
  - Vitreum
    - Quid? Lymphaticorum congeries.
    - Origo? ex papillis coroeidis.
    - Situs?
    - Tunica oculum congelando detegenda.
    - Uſus? ad Foci diſtantiam conſervandam.
  - Cryſtallinum
    - Quid?
      - Lymphaticorum congeries.
      - in laminas, indeque in fibras ſolubile.
    - Origo? ex proceſſibus Ciliaribus.
    - Forma? ex duobus diverſis ſegmentis.
    - Status in
      - Ætate provectâ?
        - flavum.
        - durum.
      - Ætate tenerâ? coloris expers.
    - Tunica a corporis vitrei Tunicâ.
    - Vaſa in
      - Bove a retinæ vaſis.
      - Homine a proceſſibus Ciliaribus.
    - Connexio?
    - Uſus? ad ſecundam lucis Refractionem.
- Humor aqueus
  - Situs? in camerâ
    - anteriore.
    - poſteriore.
  - Origo? ex ductibus aquoſis *Hovii*.
  - Uſus? ad Corneæ diſtentionem
- Vaſa
  - Arterioſa a Caroticis internis.
  - Venoſa ad
    - ſinus duræ matris.
    - jugulares externas.
- Nervi ad
  - Viſum?
    - inſertio?
    - Tunicæ?
      - Dura.
      - Pia.
  - Motum?
- Ligamentum *Tunica conjunctiva*.
- De *Viſu* in
  - *Homine.*
  - *Ave.*

Prælectio duodecima.

De Cerebro & Naribus.

ater

- Subſtantia
  - Ligamento-inelaſtica.
  - in plures Laminas diviſibilis.
- Proceſſus
  - Falciformis
    - Deeſt multis animalibus.
    - uſus?
  - Duo Laterales; uſus?
- Sinus
  - majores
    - Longitudinalis
    - Duo Laterales
    - Tranſlateralis
    - (exitus in Jugulares.)
  - minores?
  - Quid?
  - *Chordæ Williſii?*
  - Uſus?
- Vaſa
  - Arterioſa a
    - caroticis externis.
    - Vertebralibus.
  - Venoſa ad ſinus proximos.
- Nervi a
  - Quinto pari.
  - Octavo pari.
  - Portione durâ auditoriâ.
- Connexio toti cranii ſuperficiei internæ.

- Arachnoeides
  - Quid?
  - Situs?
  - Vaſa? a piâ matre.
  - Uſus ad piam matrem tutandam.
- Pia Mater
  - Subſtantia?
  - Proceſſus ad omnes cerebri anfractus.
  - Vaſa
    - Carotica.
    - Vertebralia.
  - Superficies interna Tomentoſa Cerebri corticem conficiens.
  - Uſus?
- Cerebrum
  - Diviſio in
    - Cerebrum
      - Hæmiſphærium dextrum
      - Hæmiſphærium ſiniſtrum
        - Lobi
          - anteriores.
          - poſteriores.
    - Cerebellum cujus Lobus
      - Dexter.
      - Siniſter.
    - Partem
      - Corticalem vaſculoſam.
      - Medullarem, præ teneritate vix perſcrutabilem.
  - Partes
    - Corpus calloſum
      - Quid?
      - Situs?
      - *Lanciſiana Animæ ſedes.*
    - Ventriculi Laterales
      - Situs?
      - Septum Lucidum
        - Quid?
        - Situs?
      - Plexus Coroeides.
      - Corpora ſtriata
        - extùs cinerea.
        - intùs ſtriata.
      - Thalami nervorum opticorum.
      - Fornix *ſive Centrum Ovale*
        - Crura.
        - Baſis.
    - Ventriculus tertius
      - Glandula Pinealis
        - Situs?
        - Forma?
        - *animæ ſedes Carteſi*
      - Nates.
      - Teſtes.
      - Foramina?
        - Vulva ad Infundibulum.
        - Anus ad Ventriculum quartu
    - Ventriculus Quartus
      - Situs? ſub Cerebello.
      - Forma?
        - calamus ſcriptorius.
        - Crena.
      - Valvula magna.
    - Cerebellum
      - Subſtantia?
        - Corticalis.
        - medullaris; Arbor Vitæ.
      - Pedunculi ad
        - Medullam Oblongatam.
        - Protuberantiam annularen
        - Medullam ſpinalem.
    - Medulla Oblongata
      - Subſtantia medullaris a
        - cerebro.
        - cerebello.
      - Situs?
      - Proceſſus?
        - crura.
        - corpora
          - olivaria.
          - Pyramidalia.
        - Mammillares.
        - Protuberantiæ orbiculares.
      - Situs?
      - Uſus? nervis originem præbere.

- rebrum
  - Glandula pituitaria
    - Situs?
    - Subſtantia?
    - Infundibulum?
  - Vaſa
    - Carotica.
    - Vertebralia.
  - Nervi
    - olfactorius.
    - opticus.
    - motorius oculi.
    - patheticus oculi.
    - Guſtans.
    - Abductor oculi.
    - Auditorius
      - Durus.
      - Mollis.
    - Vagus.
    - Lingualis.
  - Uſus *ſecundum Williſium*
    - Cerebri ad Facultates voluntarias.
    - Cerebelli ad Facultates involuntarias.
- res.
  - Forma?
  - Septum.
  - Turbinationes in
    - Homine.
    - Brutis.
  - Sinus
    - Frontalis.
    - Ethmoeidalis.
    - Maxillaris.
  - Membrana;
    - Vaſa.
    - Nervi.
  - De *Naribus* ut
    - *Olfactus Organo.*
    - *Voci ſubſervientibus.*

F I N I S.